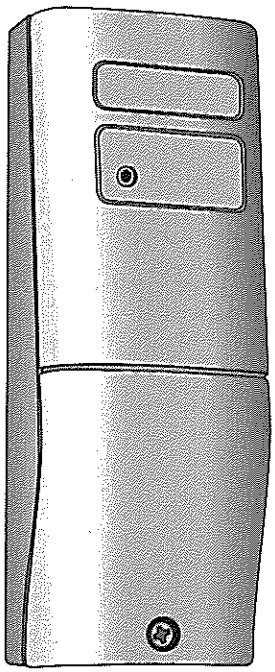
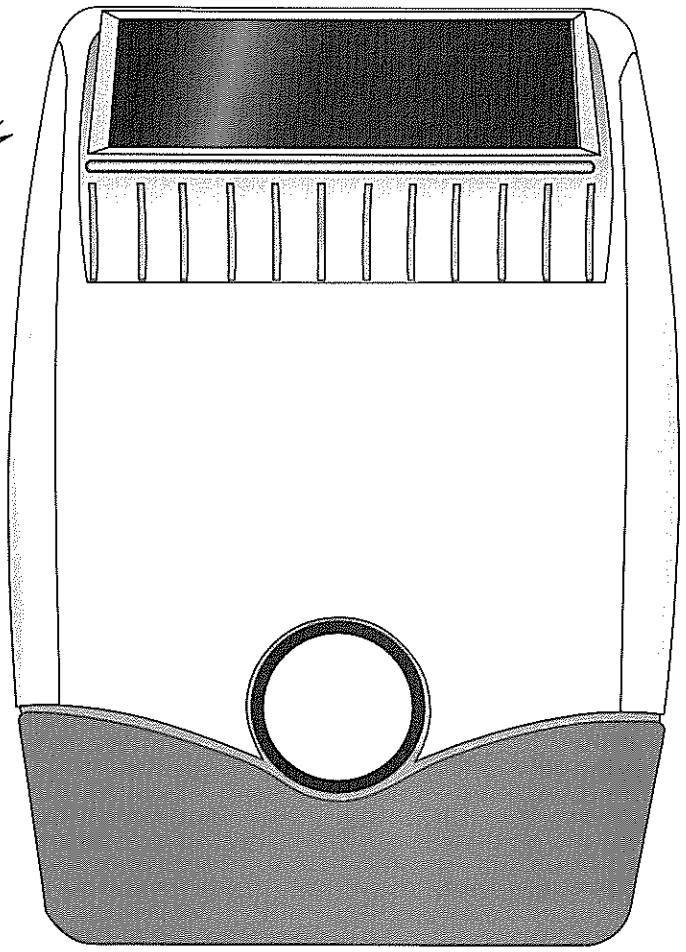
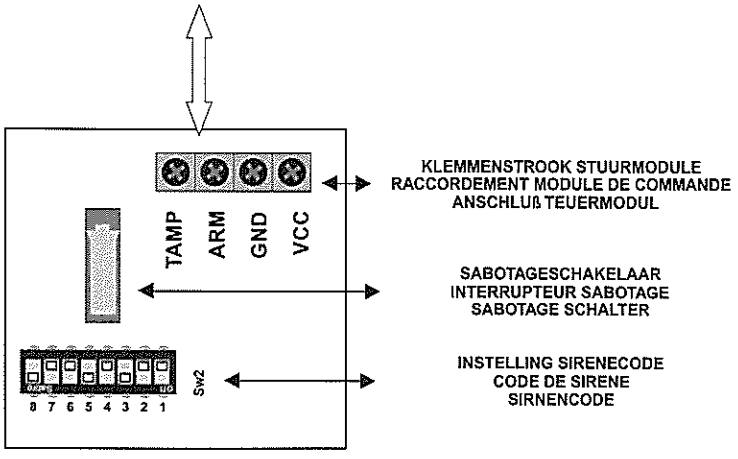
GEVELKAST
MEUBLE DE FAÇADE
FASSADENBOX

SA165



DRAADLOOS
SANS FIL
DRAHTLOS



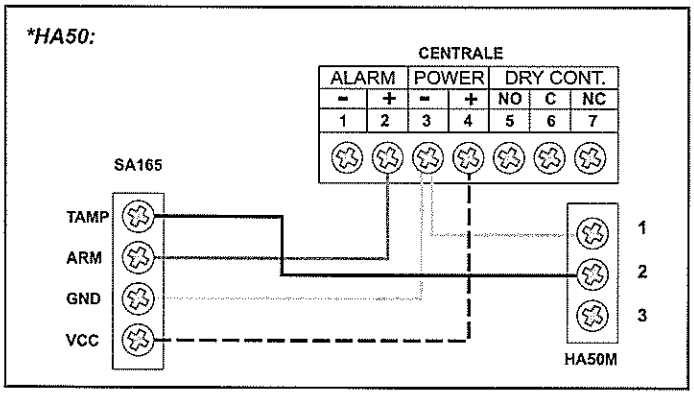


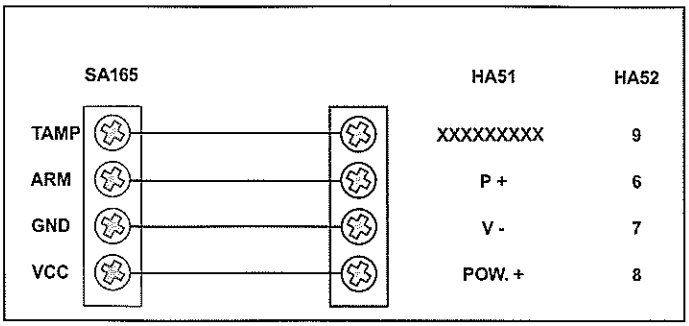
KLEMMENSTROOK STUURMODULE
RACCORDEMENT MODULE DE COMMANDE
ANSCHLUß TEUERMODUL

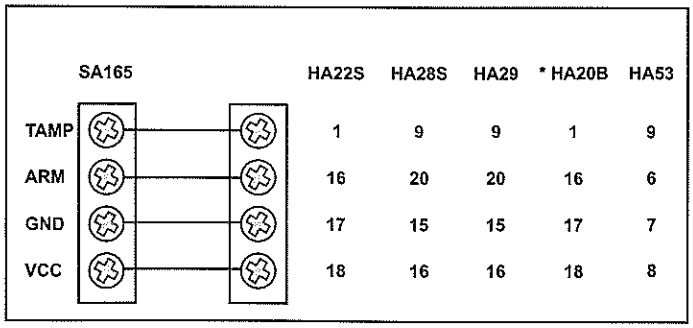
SABOTAGESCHAKELAAR
INTERRUPTEUR SABOTAGE
SABOTAGE SCHALTER

INSTELLING SIRENECODE
CODE DE SIRENE
SIRNENCODE

**HA50:*







SA165 FUNKGESTEUERTES AUSSENWANDELEMENT

EINLEITUNG

Das funkgesteuerte Außenwandelement ist in der Kombination mit drahtlosen und verkabelten Sicherheitssystemen von ELRO zu gebrauchen. Das Kunststoffgehäuse schützt das System gegen alle Wettereinflüsse. Ein aufladbarer Akku dient der Stromversorgung. Dieser Akku wird tagsüber über das Solarpanel aufgeladen. Die Alarmzentrale wird über einen Sender bedient, den Steuermodul.

ANBRINGUNGSORT

Das funkgesteuerte Außenwandelement muß an einer sichtbaren Stelle (präventive Wirkung) außer Reichweite montiert.werden. Der eingebaute Akku wird durch das Solarpanel aufgeladen. Es ist wichtig, daß dieses Panel ein Höchstmaß an Sonnenlicht auffängt, um den Akku kontinuierlich laden zu können. Achten Sie auf

* den Stand der Sonne; im Winter steht die Sonne niedriger;
* Schatten von Bäumen, Mauern usw.
* Montieren Sie das Außenwandelement nicht an der Nordseite.

Das Außenwandelement ist mit einem Empfänger versehen, der Signale des Steuermoduls (Sender) empfängt. Es ist wichtig, daß der Empfänger störungsfrei arbeiten kann. Sorgen Sie dafür, daß das Außenwandelement *nicht* in der Nähe metallischer Gegenstände montiert wird. Der Mindestabstand dazu beträgt 1 Meter. Beispiele derartiger Gegenstände sind Regenfallrohre, Dachrinnen, Radiatoren, Spiegel usw.

MONTAGE

Schrauben Sie die Kreuzschlitzschraube an der Unterseite des Außenwandelementes los. Die Rückseite kann nun abgenommen werden. Zeichnen Sie die Montagelöcher an der Stelle, die Sie ausgesucht haben, nach. Das Außenwandelement muß flach an die Mauer montiert werden, damit der Sabotageschalter ausreichend eingedrückt wird. Es muß ein Code eingegeben werden, der Sirenencode, um dafür zu sorgen, daß das Außenwandelement (Empfänger) und der Steuermodul (Sender) miteinander kommunizieren können. Den Sirenencode können Sie einstellen, indem Sie die Kappe des Platinengehäuses rechts vom Akku losschrauben (s.Abb. 1). Der Sirenencode ist ein willkürlicher Code, den Sie selbst bestimmen können. Z.B. 3,5 und 8 auf "ON" und den Rest auf "OFF". Anschließend muß der 6V Akku angeschlossen werden: rot an rot, schwarz an schwarz. Es ist möglich, daß der Akku während der Winterperiode wegen mangelnden Sonnenlichtes nicht ausreichend geladen wird. Eine 9V Alkaline-Batterie dient in diesem Fall der Absicherung. Bei Ingebrauchnahme des Systems *muß* die Batterie angeschlossen werden. Danach muß die Batterie jeweils zu Winteranfang durch eine neue ersetzt werden. Verwenden Sie ausschließlich Alkaline-Batterien. Montieren Sie das Außenwandelement auf der Wandfläche. ***ACHTUNG:*** ziehen Sie die Kreuzschlitzschraube nicht zu fest an!

STEUERMODUL

Der Steuermodul (Sender) stellt die Steuerung des funkgesteuerten Außenwandelementes dar. Der Steuermodul muß immer über Kabel an die Zentrale ihres Sicherheitssystems angeschlossen werden (4adrig SN4A). ***ACHTUNG:*** plazieren Sie den Sender nie in die Zentrale oder in die Nähe von Metall. Der Sendebereich wird dadurch negativ beeinflußt mit der Folge, daß das Außenwandelement nicht optimal arbeiten kann.

INSTALLATION

Schalten Sie die Zentrale Ihres Sicherheitssystems vollständig aus (Adapter und Akku abtrennen). Entfernen Sie die Schraube am Steuermodul und öffnen Sie die Anschlußklappe. Schließen Sie den Modul mit einer 4adrigen Schnur gemäß dem Schema an (Schemas s. Rückseite). Stellen Sie den Sirenencode ein, dieser muß mit dem Code des Außenwandelementes übereinstimmen (Dipswitch 1-8). In unserem Beispiel stehen 3,5 und 8 auf on. ***ACHTUNG:*** der Simencode darf niemals mit dem Hauscode der Zentraleinheit übereinstimmen. Verschließen Sie den Steuermodul und achten Sie darauf, daß der Sabotageschalter gut eingedrückt wird

ÜBERPRÜFUNG

* Versetzen Sie die Zentrale mind. 5 sec vollständig in den Alarmzustand (Panik/Sabotage).
* Die LED des Steuermoduls leuchtet zweimal auf: das Außenwandelement ist eingeschaltet.
* Schalten Sie die Zentrale aus, die LED leuchtet zweimal auf: das Außenwandelement wird ausgeschaltet.

WARTUNG/KONTROLLE

Unser Rat: es wird empfohlen, das Außenwandelement jedes halbe Jahr auf seine Funktion hin zu überprüfen. Gehen Sie dabei nach dem Überprüfungsverfahren vor, so wie es hier oben beschrieben ist. Für den Fall, daß Sie das Außenwandelement demontieren, den Akku oder die Batterie ersetzen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1- Bringen Sie die Zentrale (Sicherheitssystem) in die AUS-Position.
2- Öffnen Sie anschließend das Außenwandelement (Kreuzschlitzschraube).
3- Trennen Sie den Akku ab, indem Sie den Kabelschuh vom roten Pol (+) abziehen, die Sirene stoppt.
4- Sie können jetzt den Akku oder die Batterie (Alkaline) ersetzen.

WICHTIG

1. Der Sirenencode darf niemals mit dem Hauscode übereinstimmen.
2. Montieren Sie den Steuermodul nicht in der Nähe der Zentrale.
3. Ersetzen Sie einmal jährlich die 9V Alkaline-Batterie, vorzugsweise in der Winterperiode.
4. Reinigen Sie einmal pro Jahr das Solarpanel (dunkler Teil an der Oberseite des Apparates).
   Benutzen Sie hierfür ein feuchtes Tuch, ***KEINE*** Reinigungsmittel.
5. Bewahren Sie das Außenwandelement, wenn es für längere Zeit nicht gebraucht wird, immer ***abgetrennt*** mit einem vollen Akku auf. Laden Sie den Akku vor Gebrauch mit einem Adapter: DC 7,5V, mind. 100mA. (ELRO AC1). Achten Sie auf die Polarität (+ und -).

Maße	: H 315mm, B 225mm, T 85mm
Betriebstemperatur	: -20°C bis +35°C
Betriebsfrequenz	: 433MHz
Alarmdauer	: max. 3 Minuten
Piezo-Sirene	: 110 dB
Blitzlicht	: 128 mA
Solarpanel	: 7,5V, 60 mA
Akku	: 6V, 1,2A, WP 1.2-6
Sicherungsbatterie	: 9V Alkaline 6F22S

Bereich des Steuermoduls	: ± 35 mtr.
Betriebsspannung	: 12V DC
Maße	: H 133mm, B 45mm, T 38mm

Das Außenwandelement reagiert nicht auf eine Alarmmeldung:

* Akku leer.
* Reinigen Sie das Solarpanel.
* Legen Sie eine frische 9V Batterie ein; diese wird zum Laden des Akkus gebraucht.
* Es ist auch möglich, den Akku über einen universellen Adapter des Typs AC1 zu laden. Achten Sie dabei auf die Polarität.
* Kontrollieren Sie den Sirenencode; die Sirenencodes des Sendermoduls und der Alarmzentrale müssen übereinstimmen.
* Kontrollieren die die Verkabelung des Sendermoduls.

Das Außenwandelement geht von selbst los:

* Änderen Sie den Sirenencode des Sendermoduls und des Außenwandelementes; dieser darf nie mit dem Hauscode eines funkgesteuerten Alarmsystems übereinstimmen.
* Ersetzen Sie die 9 Volt Alkaline-Batterie.
* Sorgen Sie dafür, daß beide Sabotageschalter (Außenwandelement und Steuermodul) ausreichend eingedrückt werden.

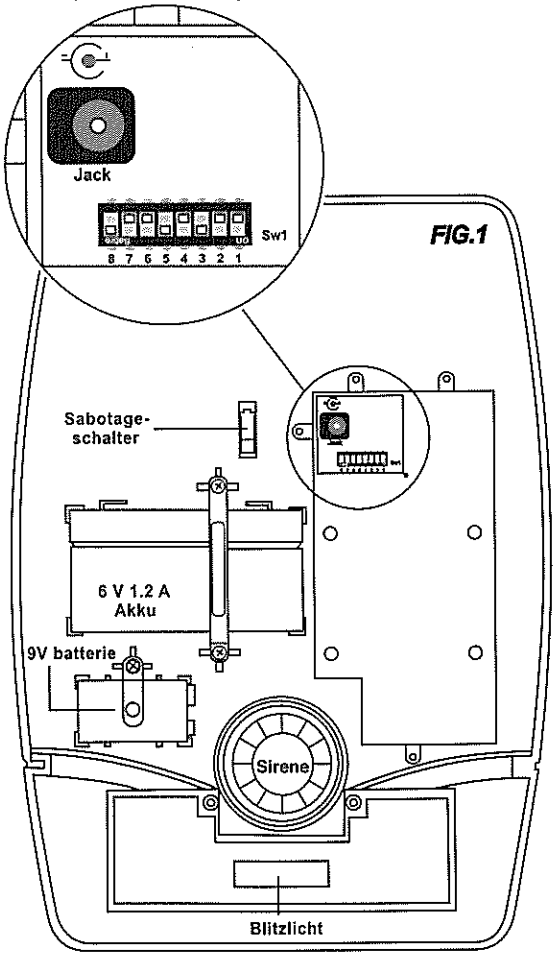


FIG.1

SA165 DRAADLOZE GEVELKAST

INLEIDING
De draadloze gevelkast is te gebruiken in combinatie met ELRO draadloze en bedrade beveiligingssystemen. De kunststof behuizing beschermt het systeem tegen alle weersomstandigheden. Een oplaadbare accu zorgt voor stroom. Deze accu wordt overdag opgeladen door het solar paneel. De gevelkast wordt bediend door een zender, de stuurmodule.

LOKATIE
De draadloze gevelkast moet op een zichtbare plaats (preventieve werking) buiten handbereik, gemonteerd worden. De ingebouwde accu wordt opgeladen door het solar paneel. Het is belangrijk dat dit paneel maximaal zonlicht ontvangt om de accu continu te kunnen laden. Houdt rekening met:
* Stand van de zon, in de winter staat de zon lager.
* Schaduw van bomen, muren, enz.
* Monteer de gevelkast niet op het noorden.

De gevelkast is voorzien van een ontvanger die signalen van de stuurmodule (zender) ontvangt. Het is belangrijk dat de ontvanger storingsvij kan functioneren. Zorg ervoor dat de gevelkast ***niet*** in de nabijheid van metalen objecten gemonteerd wordt. Minimaal 1 meter verwijderd. Voorbeelden hiervan zijn; regenpijpen, dakgoten, radiatoren, spiegels, etc.

MONTAGE GEVELKAST
Schroef aan de onderzijde van de gevelkast de kruiskopschroef los. De achterkant kan nu worden verwijderd. Teken de montagegaten af op de door u uitgezochte lokatie. De gevelkast moet vlak tegen de muur gemonteerd worden zodat de sabotageschakelaar voldoende ingedrukt wordt. Om er voor te zorgen dat de gevelkast (ontvanger) en de stuurmodule (zender) met elkaar kunnen communiceren moet er een code ingesteld worden, de sirenencode. De sirenecode kunt u instellen door het kapje los te schroeven van de printplaatbehuizing rechts van de accu.(zie fig. 1) De sirenecode is een zelf te bepalen willekeurige code. Bv. 3, 5, en 8 op "ON" en de rest op "OFF". Vervolgens moet de 6V accu worden aangesloten; rood op rood, zwart op zwart. Het is mogelijk dat gedurende de winterperiode de accu niet voldoende geladen wordt door gebrek aan zonlicht. Een 9 Volt alkaline batterij zorgt in dit geval voor back-up. Bij ingebruikname van het systeem ***moet*** de batterij aangesloten worden. Vervolgens dient de batterij bij iedere aanvang van de winter vervangen te worden voor een nieuwe. Maak alleen gebruik van alkaline batterijen. Monteer de gevelkast op de muurplaat. ***LET OP;*** draai de kruiskopschroef niet te strak aan!

STUURMODULE
De stuurmodule (zender) is de besturing van uw draadloze gevelkast. De stuurmodule moet altijd bedraad worden aangesloten op de centrale van uw beveiligingssysteem (4 aders SN4A). ***LET OP;*** plaats de zender nooit in de centrale of in de buurt van metaal. Het zendbereik wordt dan nadelig beïnvloed, waardoor de gevelkast niet optimaal kan functioneren.

INSTALLATIE STUURMODULE
Schakel de centrale van uw beveiligingssysteem geheel uit (adapter en accu loskoppelen). Verwijder de schroef op de stuurmodule en open de aansluitklep. Sluit de module met een 4-aderigsnoer aan volgens het juiste schema (zie schema's ommezijde). Stel de sirenecode in, deze moet gelijk zijn aan de code van de gevelkast (dipswitch 1 t/m 8). In het voorbeeld 3, 5 en 8 op on. ***LET OP;*** de sirenecode mag nooit gelijk zijn aan de huiscode van de centrale unit. Sluit de stuurmodule en let er op dat de sabotage-schakelaar goed ingedrukt wordt.

TESTEN
- Zet de centrale min. 5 sec. volledig in alarm (paniek / sabotage).
- De led van de stuurmodule brand 2 maal: de gevelkast treed in werking.
- Zet de centrale uit, de led brand 2 maal: de gevelkast schakelt uit.

ONDERHOUD/CONTROLE GEVELKAST
Advies: het is aan te raden om de gevelkast ieder half jaar te controleren op een goede werking. Volg hiervoor de TEST procedure zoals hier boven beschreven staat. Wilt u de gevelkast demonteren, de accu of batterij vervangen handel dan als volgt:
1- Zet de centrale (beveiligingssysteem) in de UIT stand.
2- Open vervolgens de gevelkast (kruiskopschroef)
3- Koppel de accu los door de kabelschoen van de rode pool (+) af te schuiven, de sirene stopt.
4- U kunt nu de accu of batterij (alkaline) vervangen.

BELANGRIJK
1. De sirenecode mag nooit gelijk zijn aan de huiscode.
2. Monteer de stuurmodule niet in de nabijheid van de centrale.
3. Vervang ieder jaar de 9V alkaline batterij bij voorkeur in de winterperiode.
4. Reinig 1x per jaar het solarpaneel (donkere deel bovenzijde apparaat). Gebruik hiervoor een vochtige doek, ***GEEN*** schoonmaakmiddelen
5. Bewaar de gevelkast, als hij lang niet word gebruikt, altijd met een volle accu ***losgekoppeld***. Laad voor gebruik de accu op met een adapter; DC 7.5V minimaal 100mA. (ELRO AC1). Let op de polariteit (+ en -)

SPECIFICATIES

Afmetingen	: H 315 mm B 225 mm D 85mm
Werktemperatuur	: -20°C tot +35°C
Werkfrequentie	: 433MHz
Alarmduur	: max. 3 minuten
Piezo sirene	: 110 dB
Flitslicht	: 128 mA
Solar paneel	: 7.5 V 60 mA
Accu	: 6 V 1.2 A WP 1.2 - 6
Back up batterij	: 9 V Alkaline 6F22S
Bereik stuurmodule	: ± 35 mtr.
Werkspanning	: 12 V DC.
Afmetingen	: H 133 mm B 45 mm D 38 mm

TROUBLE SHOOTING
Gevelkast reageert niet op een alarmmelding;
- Accu leeg.
- Reinig het solarpaneel
- Plaats een nieuwe 9 volt alkaline batterij, deze word gebruikt voor het laden van de accu.
- Het is ook mogelijk met een universele adapter AC1 de accu te laden. Let daarbij wel op de polariteit.
- Controleer de sirenecode; De sirenecode's van de zendermodule en gevelkast moeten hetzelfde zijn.
- Controleer de bedrading van de zendermodule.

De gevelkast werkt ongevraagd;
- Wijzig de sirenecode van de zendermodule en de gevelkast, deze mag nooit gelijk zijn aan de huiscode van een draadloos alarmsysteem.
- Vervang de 9 volt alkaline batterij.
- Zorg ervoor dat beide sabotageschakelaars(gevelkast en stuurmodule) voldoende ingedrukt worden.

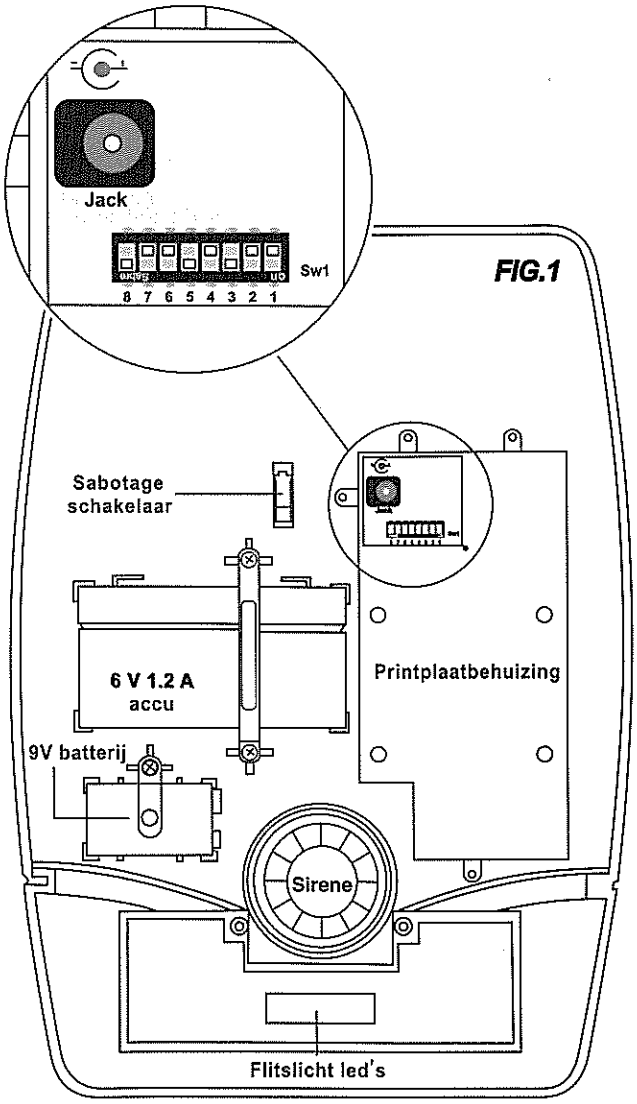


FIG.1

BOÎTIER MURAL SANS FIL SA 165

INTRODUCTION

Le boîtier mural sans fil s'utilise en combinaison avec les systèmes de sécurité sans fil et avec fils ELRO. Le logement en plastique protège le système contre les intempéries. Un accumulateur rechargeable assure l'alimentation. Le panneau solaire recharge cet accumulateur pendant la journée. Le boîtier mural est commandé par un émetteur, le module de commande.

EMPLACEMENT

Le boîtier mural sans fil doit être placé en un endroit visible (effet de prévention), hors de portée des mains. Le panneau solaire recharge l'accumulateur intérieur. Il est important que ce panneau reçoive un maximum de lumière solaire de façon à pouvoir recharger l'accumulateur en continu. Tenez compte des facteurs suivants :

* la position du soleil; en hiver, le soleil est plus bas;
* l'ombre d'arbres, de murs, etc.;
* ne placez pas le boîtier mural au nord.

Le boîtier mural est muni d'un récepteur qui reçoit des signaux provenant d'un module de commande (l'émetteur). Le récepteur doit pouvoir fonctionner sans problèmes. Veillez à cet effet à **ne pas** placer le boîtier mural à proximité d'objets métalliques. Observez une distance d'au moins 1 mètre. Exemples d'objets métalliques : descentes, corniches, radiateurs, miroirs, etc.

PLACEMENT DU BOÎTIER MURAL

Dévissez la vis cruciforme sous le boîtier mural. La face arrière peut à présent être retirée. Marquez les trous de forage aux endroits que vous aurez choisis. Le boîtier mural doit être placé tout contre le mur pour que le bouton anti-sabotage soit suffisamment enfoncé. Pour que le boîtier mural (le récepteur) et le module de commande (l'émetteur) puissent communiquer entre eux, un code doit être identifié : le code de sirène. Instaurez le code de sirène en dévissant le couvercle du logement de la plaque imprimée, à droite de l'accumulateur (voir fig. 1). Le code de sirène est un code quelconque que vous choisissez vous-même. Par exemple 3, 5 et 8 sur "ON" et le reste sur "OFF". Raccordez ensuite l'accumulateur de 6 volts : rouge sur rouge et noir sur noir. Il est possible que l'accumulateur ne soit pas suffisamment rechargé en hiver, faute de lumière du soleil. Une batterie alcaline de 9 volts assure alors une alimentation de réserve. La batterie **doit** être raccordée au moment de la mise en marche. Ensuite, la batterie doit être remplacée par une nouvelle au début de chaque hiver. Utilisez uniquement des batteries alcalines. Montez le boîtier mural sur la plaque murale. **ATTENTION** : ne serrez pas trop la vis cruciforme !

MODULE DE COMMANDE

Le module de commande (émetteur) est la commande de votre boîtier mural sans fil. Le module de commande doit toujours être raccordé au moyen de fils à la centrale de votre système de protection (4 fils SN4A). **ATTENTION** : ne placez jamais l'émetteur dans la centrale ou à proximité d'objets métalliques. La portée d'émission peut être affectée, empêchant ainsi un fonctionnement optimal du boîtier mural.

INSTALLATION DU MODULE DE COMMANDE

Déconnectez entièrement la centrale de votre système de protection (débranchez l'adaptateur et la batterie). Enlevez la vis du module de commande et ouvrez le couvercle de raccordement. Raccordez le module par un câble à 4 fils suivant le schéma correspondant (voir les schémas au verso). Instaurez le code de sirène, qui doit être identique à celui du boîtier mural (mini-sélecteurs 1 à 8). Dans l'exemple, 3, 5 et 8 sur ON. **ATTENTIONÊ:** le code de sirène ne peut jamais être identique au code maison de l'unité centrale. Fermez le module de commande et veillez à ce que l'interrupteur anti-sabotage soit bien enfoncé.

ESSAI

- Mettez la centrale en alarme (panique/sabotage) pendant au moins 5 minutes.
- La LED du module de commande s'allume 2 fois : le boîtier mural fonctionne.
- Eteignez la centrale, la LED s'allume 2 fois : le boîtier mural est éteint.

ENTRETIEN / CONTROLE DU BOITIER MURAL

Conseil : contrôlez le bon fonctionnement du boîtier mural tous les 6 mois. Suivez à cet effet la procédure de test décrite ci-dessus. Si vous voulez démonter le boîtier mural ou remplacer l'accumulateur ou la batterie, procédez de la façon suivante :

1- Mettez la centrale (système de protection) sur OFF.
2- Ouvrez ensuite le boîtier mural (vis cruciforme).
3- Retirez la cosse de la borne rouge (+) pour débrancher l'accumulateur. La sirène s'arrête.
4- Vous pouvez à présent remplacer l'accumulateur ou la batterie (alcaline).

IMPORTANT

1. Le code de sirène ne peut jamais être identique au code maison.
2. Ne placez pas le module de commande à proximité de la centrale.
3. Remplacez chaque année la batterie alcaline de 9 volts. de préférence durant l'hiver.
4. Nettoyez une fois par an le panneau solaire (la zone foncée sur la face supérieure de l'appareil). Utilisez un chiffon humide, toujours **SANS** produits nettoyants.
5. En cas d'immobilisation prolongée du boîtier mural, veillez à ce que l'accumulateur soit chargé et **débranché**. Au moment de son réutilisation, chargez-le à l'aide d'un adaptateur; DC 7,5 V minimum 100 mA (ELRO AC1). Attention à la polarité (+ et -).

SPÉCIFICATIONS

Dimensions	: H 315 mm L 225 mm P 85 mm
Température de travail	: -20 C à +35 C
Fréquence de travail	: 433 Mhz
Durée d'alarme	: max. 3 min.
Sirène piézo	: 110 dB
Flash	: 128 mA
Panneau solaire	: 7,5 V 60 mA
Accumulateur	: 6 V 1,2 A TT 1,2-6
Batterie de réserve	: 9 V alcaline 6F22S
Portée module de commande	: ± 35 m
Tension de travail	: 12 VDC
Dimensions	: H 133 mm L 45 mm P 38 mm

GUIDE DE DÉPANNAGE

Le boîtier mural ne réagit pas à une alarme :

- L'accumulateur est à plat.
- Nettoyez le panneau solaire.
- Placez une nouvelle batterie alcaline de 9 volts; celle-ci est utilisée pour recharger l'accumulateur.
- L'accumulateur peut aussi être rechargé à l'aide d'un adaptateur AC1. Attention à la polarité.
- Contrôlez le code de sirène. Les codes de sirène du module émetteur et du boîtier mural doivent être identiques.
- Contrôlez les câbles du module émetteur.

Le boîtier mural se met en marche spontanément :

- Modifiez le code de sirène du module émetteur et du boîtier mural. Celui-ci ne peut jamais être le même que le code maison d'un système d'alarme sans fil.
- Remplacez la batterie alcaline de 9 volts.
- Veillez à ce que les deux interrupteurs de sabotage (boîtier mural et module de commande) soient suffisamment enfoncé.

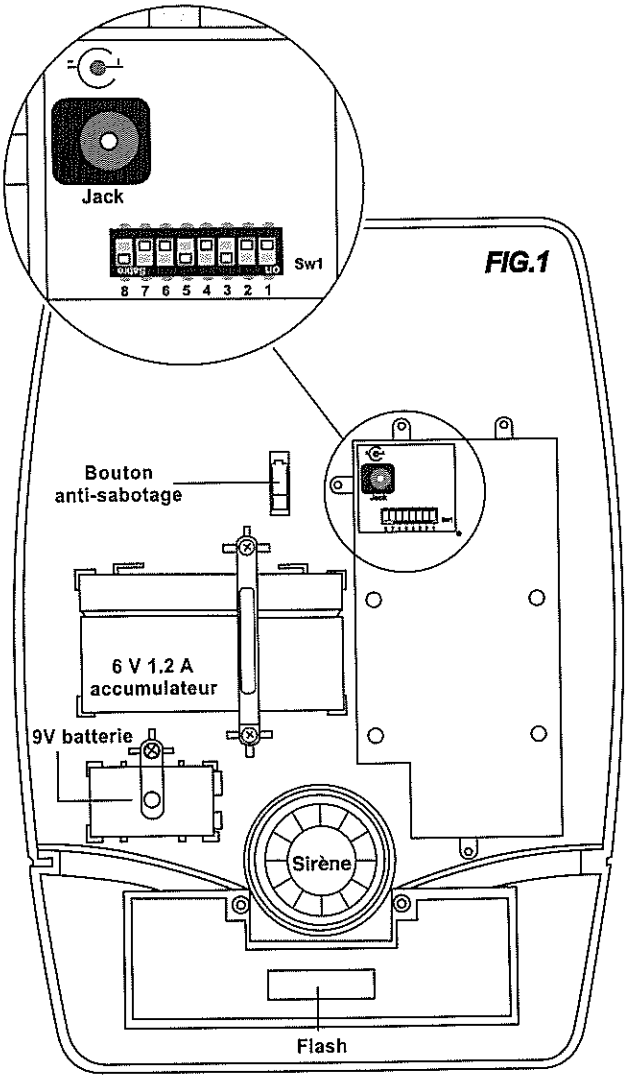


FIG.1

DECLARATION OF CONFORMITY

Company	**ROOS ELECTRONICS**
Address, City	Broekakkerweg 15, 5126 BD PO Box 115, 5126 ZJGILZE
Country	The Netherlands

Declares that the product:

Description	Wireless outdoor siren & flasher runs on solar energy
Product number	**SA165**
Trade mark	ELRO

Is herewith confirmed to comply with the requirements set in the Council Directive on the Approximation of the Member States relating to:

Electro Magnetic Compatibility Directive	(89/336/EEC)
R&TTE Directive	(1999/5/EEC)
Low Voltage Directive	(73/23/EEC)
EEC Directive	(93/68/EEC)

Assessment of compliance of the product with the requirements relating to EMC was based on the following standards:

EN 301 489-1,-3

The requirements relating to Electrical Safety was based on the following standards:

EN 600950

The requirements relating RF was based on the following standard:

EN 300 220-1

KONFORMITATSERKLARUNG

Firma	**ROOS ELECTRONICS**
Adresse	Broekakkerweg 15, 5126 BD of Postbox 115, 5126 ZJ GILZE
Land	Niederlande

Erklärung des Produktes:

Artikelbeschreibung	Drahtlose sirene mit blitz speisung durch sonnenenergie
Artikel-Nr.:	**SA165**
Markenname:	ELRO

Hiermit bestätigen wir, um die Anforderungen aus den Richtlinien des Rates über die Annäherung der Mitgliedsstaaten zu befolgen, die Anerkennung folgender Richtlinien:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	(89/336/EEC)
R&TTE-Anforderung	(1999/5/EEC)
NierderspannungscRichtlinie	(73/23.EEC)
EWG Richtlinie	(93/68/EEC)

Die Bewertung des Produktes bezüglich der Anforderung bezüglich EMC basiert auf den folgenden Standards:

EN 301 489-1,-3

Die Anforderungen bezuglich Elektrisch Sicherheit basiert auf den folgenden Standards:

EN 60950

Die Anforderungen bezüglich RF basiert auf den folgenden Standards:

EN 300 220-1

DECLARATION DE CONFORMITE

Société	**ROOS ELECTRONICS**
Adresse/Ville	Broekakkerweg 15, 5126 BD of Boite postale 115, 5126 ZJ GILZE
Pays	Pays-Bas

Déclarons que le produit

Description	Armoire de façade sans fil fonctionne a l'énergie solaire
Référence produit	**SA165**
Marque de commercialisation	ELRO

Est certifié conforme aux exigences définies dans la Directive du Conseil d'approximation des Etats Membres suivante :

Compatibilité Electro magnétique	(89/336/EEC)
Directive R&TTE	(1999/5/EEC)
Directive de Basse Tension	(73/23/EEC)
Directive de la CEE	(93/68/EEC)

L'évaluation de conformité du produit par rapport aux exigences de Compatibilité Electro Magnétique a été effectuée sur la base des normes suivantes :

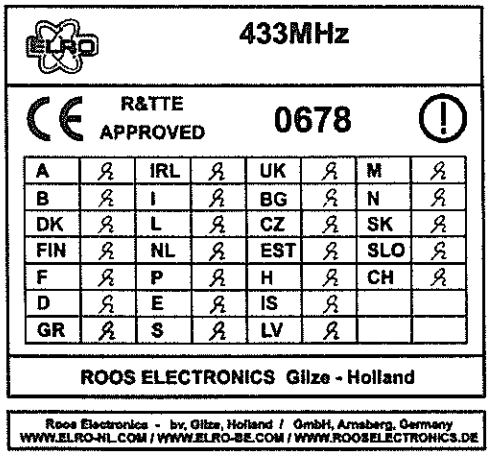
EN 301 489-1,-3

Les exigences Electriques surette ont été vérifiées par rapport a la norme suivante

EN 60950

Les exigences radio ont été vérifiées par rapport à la norme suivante

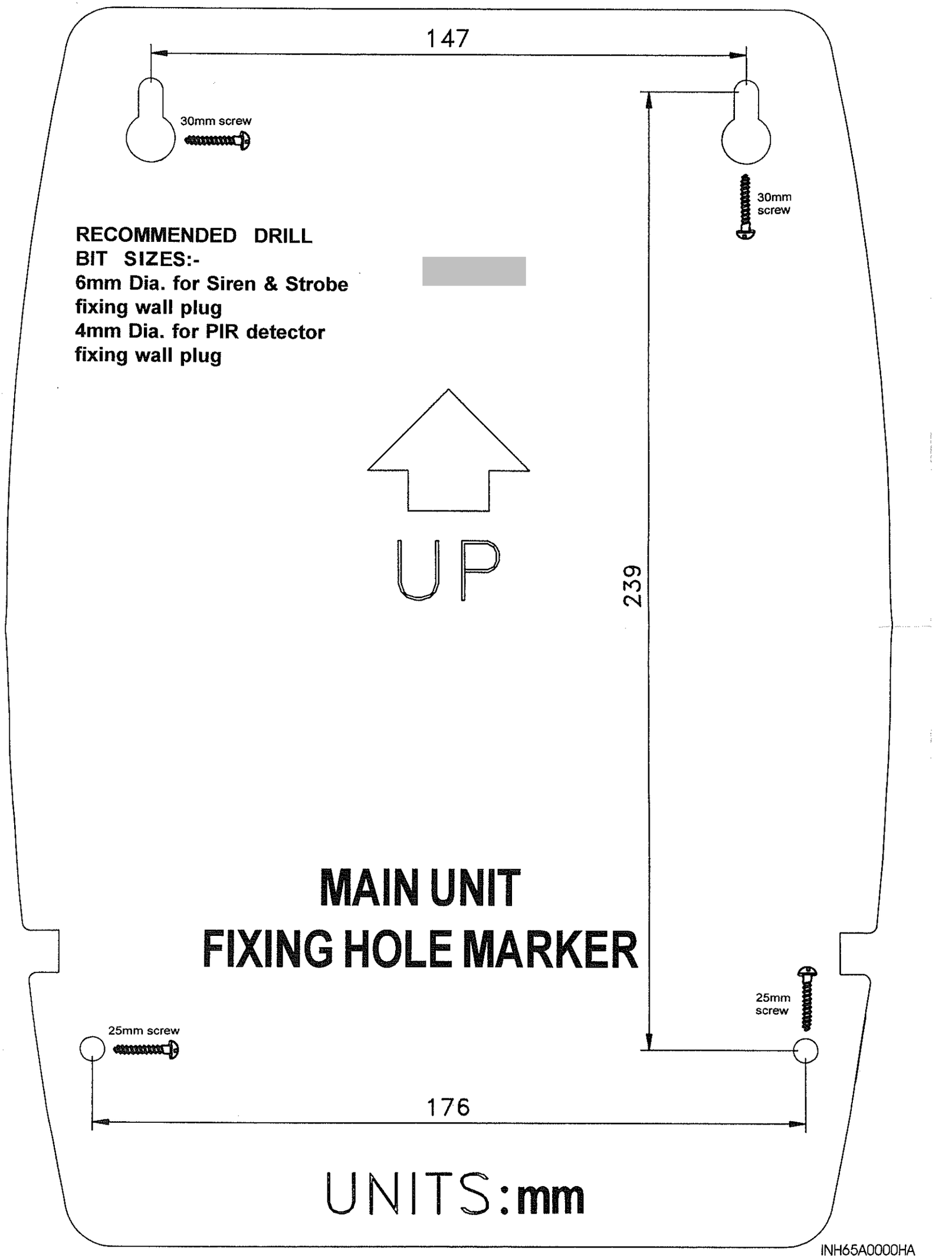
EN 300 220-1



Authorized representative: Mr. Ad Netten

ROOS ELECTRONICS B.V.
Postbus 117 - 5126 ZJ Gilze
Broekakkerweg 15 - 5126 BD Gilze
Tel.0161-453363 - Fax.0161-452991

Date:11-12-2003



INH65A0000HA